

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР _____

"08" "09" 20



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 " 01 " 04 20 16 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 08 " 09 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (специализация/профиль):

Стандартизация и метрология

Прием 2016 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения: 4 года

I. График учебного процесса

[illegible]

| | |
|---------------------|-----|
| Всего з.е. по плану | 240 |
|---------------------|-----|

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|--|----------------|
| 1 | 134 | 18 | 34 | 16 | 4 | 3 |
| Курсы | "1" - Теоретическое обучение | "3" - Экзаменационная сессия | "К" - Каникулы | "П" - Практики | "ГИА" - Государственная итоговая аттестация | "П" - Праздник |
| 1 | 36 | 5 | 7 | 4 | | |
| 2 | 36 | 5 | 7 | 4 | | 1 |
| 3 | 36 | 5 | 10 | | | 1 |
| 4 | 26 | 3 | 10 | 8 | 4 | 1 |


* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ, на соответствующий год.

Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | Кафедра | | |
|------------|--|--------------------------|----------------------|----|----|--------|-------------|------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| | | семестр | | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | |
| | | экзамен / ГИА** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | лекции | | | | | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | | Ауд., ч/н | СРС КСР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| Б.Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | 210,0 | 7888 | 828 | 3732 | 1296 | 898 | 828 | 4038 | 710 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.01 | Базовая часть | | | | | 106,0 | 3816 | 396 | 1740 | 666 | 304 | 450 | 2000 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.01.1 | История | | 1 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 1_ОИ | |
| Б.Б1.01.2 | Иностранный язык | | 1,2,3, 4* | | | 8,0 | 288 | | 184 | | | 144 | 144 | 40 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | | | | | | | | | | 10_ИЯ | |
| Б.Б1.01.3 | Философия | | 2 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | 2_ФилС | |
| Б.Б1.01.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | 38_БЖД | |
| Б.Б1.01.5 | Физическая культура | | 6 | | | 2,0 | 72 | | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | 2,0 | 36 0 | | | | | | 39_ФКиС | |
| Б.Б1.01.6 | Экономика предприятий и управление производством | | 4 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | 42_ЭМОТ | |
| Б.Б1.01.7 | Физика | 4 | 2,3 | | | 10,0 | 360 | 36 | 228 | 108 | 36 | 54 | 126 | 30 | | | 4,0 | 54 10 | 4,0 | 36 10 | 3,0 | 36 10 | | | | | | | | | | 7_Ф | |
| Б.Б1.01.8 | Математика | 2,4 | 1,3 | | | 16,0 | 576 | 72 | 292 | 144 | 108 | | 252 | 40 | 4,0 | 90 10 | 4,0 | 54 10 | 3,0 | 72 10 | 3,0 | 36 10 | | | | | | | | | | 5_ММ | |
| Б.Б1.01.9 | Информатика | 2 | 1 | | | 5,0 | 180 | 36 | 92 | 36 | | 36 | 72 | 20 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | | | | | | | | | | | | | | 56_ПМФИ | |
| Б.Б1.01.10 | Экология | | 1 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 46_ПЭБ | |
| Б.Б1.01.11 | Прикладная механика | 3,4 | 2 | | 4 | 10,0 | 360 | 72 | 204 | 90 | 36 | 18 | 144 | 60 | | | 2,0 | 54 10 | 3,0 | 36 10 | 3,0 | 54 40 | | | | | | | | | | 15_МБ | |
| Б.Б1.01.12 | Надежность технических систем | | 4 | | | 4,0 | 144 | | 64 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | | | | 3,0 | 90 10 | | | | | | | | | | 46_ПЭБ | |
| Б.Б1.01.13 | Теория автоматического управления | | 4 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | 26_АРТ | |
| Б.Б1.01.14 | Электротехника и электроника | 3 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 64 | 18 | 18 | 18 | 54 | 10 | | | | | 3,0 | 54 10 | | | | | | | | | | | | 18_ТОЭ | |
| Б.Б1.01.15 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | 27с_МП | |

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------------------------|----------------------|----|----|-------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|--------|-----------|--------|-----------|-----|-----------|-----|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | |
| | | экзамен / ГИА** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | | КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | КСР | Ауд. ч/н | КСР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| Б.Б1.01.16 | Материаловедение | | 1 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 16с_МхТХМ | |
| Б.Б1.01.17 | Инженерная и компьютерная графика | 1,2 | | | | 5,0 | 180 | 72 | 90 | 36 | | 54 | 18 | | 3,0 | | 2,0 | 18 0 | | | | | | | | | | | | | | 8_НГикГ | |
| Б.Б1.01.18 | Химия | 1 | | | | 3,0 | 108 | 36 | 46 | 18 | | 18 | 36 | 10 | 2,0 | 36 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 9_Х | |
| Б.Б1.01.19 | Нормативная документация в технических проектах | 8 | | | | 12,0 | 432 | 36 | 26 | | 16 | | 380 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2,0 | 380 10 | | 37_нд | |
| Б.Б1.01.20 | Основы автоматизированного проектирования | | 5 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02 | Вариативная часть | | | | | 104,0 | 4072 | 432 | 1992 | 630 | 594 | 378 | 2038 | 390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.02.1 | Основы нефтегазового дела | 2 | 3* | | | 6,0 | 216 | 36 | 64 | 36 | 18 | | 126 | 10 | | | 2,0 | 72 10 | 1,0 | 54 0 | | | | | | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02.2 | Основы научной работы | | 1,2 | | | 6,0 | 216 | | 56 | | 36 | | 180 | 20 | 1,0 | 72 10 | 1,0 | 108 10 | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02.3 | Прикладная физическая культура (элективная дисциплина) | | 1,2,3, 4,5 | | | | 328 | | 324 | | | 324 | 4 | | 4,0 | 4 0 | 4,0 | | 4,0 | | 4,0 | | 2,0 | | | | | | | | | 39_ФвИС | |
| Б.Б1.02.4 | Статистический анализ, методы и средства исследований | | 5 | 5 | | 5,0 | 180 | | 94 | 18 | 36 | | 126 | 40 | | | | | | | | 3,0 | 126 40 | | | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02.5 | Основы технической диагностики | | 7* | | | 6,0 | 216 | | 64 | 18 | 18 | 18 | 162 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 162 10 | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02.6 | Системы менеджмента качества | | 6 | | | 6,0 | 216 | | 46 | 18 | 18 | | 180 | 10 | | | | | | | | | | 2,0 | 180 10 | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02.7 | Основы информационно-измерительных систем | 5 | | | | 6,0 | 216 | 36 | 64 | 36 | | 18 | 126 | 10 | | | | | | | | 3,0 | 126 10 | | | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.02.8 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | | 7 | | | 6,0 | 216 | | 74 | 36 | 18 | | 162 | 20 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 162 20 | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.ДВ1 | Дисциплины (модули) по выбору (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ1.1 | Физические основы измерений и эталоны | 3 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 64 | 36 | 18 | | 54 | 10 | | | | | 3,0 | 54 10 | | | | | | | | | | | | 37_нд | |
| Б.Б1.ДВ1.2 | Физические основы получения измерительной информации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | |

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | | |
|------------|---|--------------------------|----------------------|----|----|-------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|-----|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | |
| | | экзамен / ГИА ** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | | СРС | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | СРС | Ауд. ч/н | СРС |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | | |
| Б.Б1.ДВ2 | Дисциплины (модули) по выбору (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ2.1 | Стандартизация бизнес процессов | | 7 | | | 4,0 | 144 | | 46 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | | | | | | | | | | | 2,0 | 108 | 10 | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ2.2 | Моделирование бизнес-процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ3 | Дисциплины (модули) по выбору (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ3.1 | Основы технологии производства | | 6 | | | 3,0 | 108 | | 64 | 36 | | 18 | 54 | 10 | | | | | | | | | | | 3,0 | 54 | 10 | | | | 24_ТМС | | |
| Б.Б1.ДВ3.2 | Технология машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24_ТМС | | |
| Б.Б1.ДВ4 | Дисциплины (модули) по выбору (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ4.1 | Экономика качества, стандартизации и сертификации | 7 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 64 | 18 | 36 | | 54 | 10 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 54 | 10 | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ4.2 | Экономические основы качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ5 | Дисциплины (модули) по выбору (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ5.1 | Защита интеллектуальной собственности | | 5 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | | | 2,0 | 72 | 10 | | | | | 53_ГМУиТД | | | |
| Б.Б1.ДВ5.2 | Правовая защита объектов интеллектуальной собственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53_ГМУиТД | | | |
| Б.Б1.ДВ6 | Дисциплины (модули) по выбору (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ6.1 | Квалиметрия | 5 | | 5 | | 6,0 | 216 | 36 | 120 | 36 | 54 | | 90 | 30 | | | | | | | | | 5,0 | 90 | 30 | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ6.2 | Оценка качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ7 | Дисциплины (модули) по выбору (7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ7.1 | Взаимозаменяемость | 6 | 5 | | | 6,0 | 216 | 36 | 128 | 36 | 72 | | 72 | 20 | | | | | | | | | 3,0 | 54 | 10 | 3,0 | 18 | 10 | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ7.2 | Нормирование точности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ8 | Дисциплины (модули) по выбору (8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ8.1 | Системы оценки соответствия | 7 | | 7 | | 6,0 | 216 | 36 | 112 | 36 | 36 | | 108 | 40 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 108 | 40 | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ8.2 | Специальные системы сертификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | |
| Б.Б1.ДВ9 | Дисциплины (модули) по выбору (9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ9.1 | Основы технического регулирования | 5 | 4 | | | 6,0 | 216 | 36 | 128 | 72 | 36 | | 72 | 20 | | | | | | | 3,0 | 54 | 10 | 3,0 | 18 | 10 | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ9.2 | Стандартизация и подтверждение соответствия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | |

Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--------------------------|----------------------|----|----|--------|-------------|------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | семестр | | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | |
| | | экзамен / ГИА ** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | лекции | | | | | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| Б.Б1.ДВ10 | Дисциплины (модули) по выбору (10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ10.1 | Технология разработки стандартов | 6 | | 6 | | 5,0 | 180 | 36 | 112 | 36 | 36 | | 72 | 40 | | | | | | | | | | | 4,0 | 72 | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ10.2 | Разработка нормативной документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ11 | Дисциплины (модули) по выбору (11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ11.1 | Управление качеством | 7 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 100 | 36 | 54 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 18 | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ11.2 | Менеджмент качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ12 | Дисциплины (модули) по выбору (12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ12.1 | Общая теория измерений | 6 | | | | 5,0 | 180 | 36 | 82 | 36 | 36 | | 72 | 10 | | | | | | | | | | | 4,0 | 72 | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ12.2 | Теоретическая метрология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ13 | Дисциплины (модули) по выбору (13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ13.1 | Статистические методы контроля и управления качеством | 6 | | 6 | | 4,0 | 144 | 36 | 94 | 36 | 18 | | 54 | 40 | | | | | | | | | | | 3,0 | 54 | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ13.2 | Применение статистических методов управления качеством в организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ14 | Дисциплины (модули) по выбору (14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ14.1 | Системный анализ | | 6 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | | | | | 2,0 | 72 | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б1.ДВ14.2 | Принятие решений в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б2 | Блок 2. Практики | | | | | 24,0 | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б2.02 | Вариативная часть | | | | | 24,0 | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б2.02.1 | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | 2* | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б2.02.2 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 4* | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |
| Б.Б2.02.3 | Производственная практика (преддипломная) | | 8* | | | 12,0 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд | | | |

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------|----------------------|----|----|-------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | |
| | | экзамен / ГИА ** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР | | Ауд. ч/н | СРС КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР | Ауд. ч/н | СРС КСР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| Б.БЗ | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.БЗ.01 | Базовая часть | | | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.БЗ.01.1 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | 8** | | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37_нд |
| Б.Ф | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Ф.02 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Ф.02.1 | Элементарная математика | | 1 | | | 3,0 | 108 | | 46 | | 36 | | 72 | 10 | 2,0 | 72 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 5_ВМ |
| Б.Ф.02.2 | Калибровка средств и методов измерений | | 7 | | | 4,0 | 144 | | | 18 | 36 | | 90 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 10 | | 37_нд |

| | ВСЕГО, без факультативов | | | | | 240 | 8968 | 828 | 3732 | 1296 | 898 | 828 | 4038 | 710 | 24 | 490 | 25 | 504 | 27 | 486 | 25 | 450 | 23 | 558 | 23 | 558 | 20 | 612 | 2 | 380 | |
|--|--------------------------|--|--|--|--|-----|------|-----|------|---------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | | 43% | | | | | 432 | 80 | 450 | 80 | 486 | 80 | 450 | 110 | 414 | 120 | 414 | 130 | 360 | 100 | 16 | 10 | |
| | | | | | | | | | | 3022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Общая трудоемкость за семестр | | | | | 922 | | 954 | | 972 | | 900 | | 972 | | 972 | | 972 | | 396 | | |
| | | | | | | | | | | Общая трудоемкость в неделю, ч. | | | | | 51 | | 53 | | 54 | | 50 | | 54 | | 54 | | 54 | | 50 | | |
| | Число экзаменов | | | | | | 23 | | | | | | | | 2 | | 4 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 1 | | |
| | Число зачетов | | | | | | 36 | | | | | | | | 8 | | 6 | | 6 | | 5 | | 5 | | 4 | | 2 | | | | |
| | Число диф.зачетов | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | 1 | | 1 | | |
| | Число курсовых проектов | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Число курсовых работ | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 1 | | | | |
| | Всего аттестаций | | | | | | 71 | | | | | | | | 10 | | 11 | | 10 | | 11 | | 10 | | 10 | | 7 | | 2 | | |

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой